數位壓力開關 (氣體量測型)
型號: DPS-A1.0

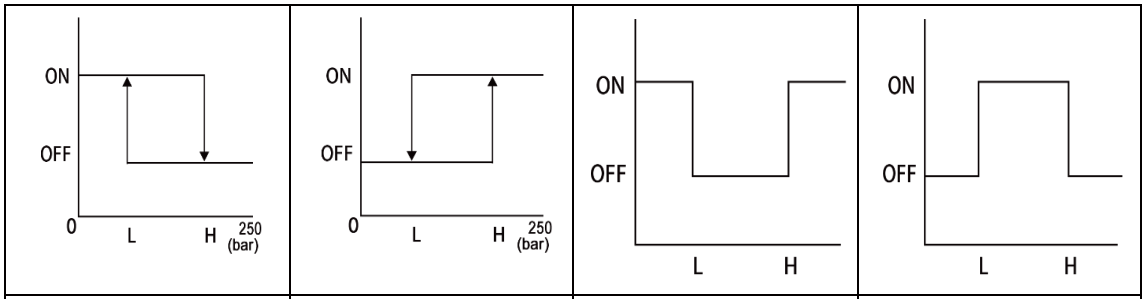
主要規格	其他規格
▼面徑	▼外框
1” (29.9 mm)	強化塑膠 ABS
▼壓力接續部	螺絲固定
材質: 不鏽鋼 304L	▼背殼
O 環密封	強化塑膠 ABS
1/8” PT 母牙	▼螢幕顯示
1/8” NPT 母牙	4 位數 LCD 帶背光
其他螺紋規格需訂製	▼供電
▼壓力範圍	DC 8-28V
正壓▼	建議電壓: DC 24V
0 to 10 bar	▼數值更新頻率
負壓▼	1 次/秒
-760...0mmHg	▼顯示尺寸
聯成壓▼	19*8 mm
-760mmHg to 10bar	▼正壓單位
▼開關訊號	psi, bar, kg/cm^2, MPa
NPN (標準) / PNP (選項)	▼負壓單位
可設定遲滯 / 窗型模式	cmHg, inHg, kPa, atm
▼類比輸出訊號 (選項)	▼解析度
4-20 mA / 1-10 V	0.001
▼適用流體	▼感測元件
純淨無腐蝕性之氣體	精密矽晶體
▼環境溫度	不鏽鋼 316L 膜片
-40°C to +60°C	▼精度
▼流體溫度	±1%F.S. (@0~50°C)
-10°C to 60°C	▼工作壓力
▼環境濕度	爆破壓力: 2.5*全刻劃
95% R.H.	▼溫度補償
▼大氣壓力	0°C to 50°C
860...1060 mbar	▼重量
▼溫度影響	80g
以 22°C 為標準, 0~50°C 區間內	
最大誤差±0.5% F.S	

因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

特色

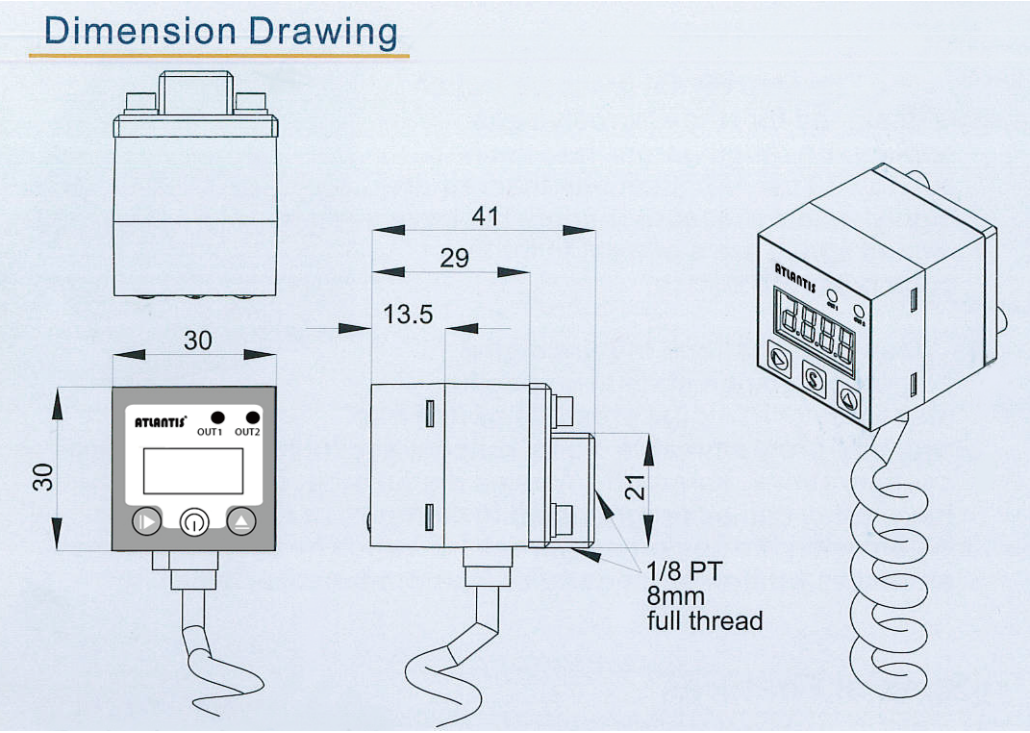
- 提供 OEM 服務
- 可選 NPN / PNP 兩種開關輸出訊號
- 可選 4-20mA 類比訊號輸出
- 空氣量測專用數位壓力錶
- 標準精度 1.0%
- 可偵測管路溫度
- 壓力最高值紀錄
- 可開啟背光

開關模式



遲滯顛倒模式	遲滯正常模式	窗型顛倒模式	窗型正常模式

尺寸圖



如何選型

DPS-A1.0	數位壓力開關（氣體量測型）

Code	壓力接續部
1P (F)	1/8″ PT 母牙
1N (F)	1/8″ NPT 母牙
O	其他請指定

Code	壓力範圍
P	正壓: 0 to 10 bar
V	負壓: -760…0mmHg
CP	聯成壓: -760mmHg to 10bar

Code	開關警報輸出
NPN	NPN
PNP	PNP

Code	類比訊號輸出
NA	無
A	4-20mA
V	1-10V

Code	其他需求
/A	第三公證報告
/B	出廠報告
/C	吊牌
/D	訂製面板（品牌、顏色）
/E	轉接螺紋: 其他轉接牙口
/F	接續部不鏽鋼 316L
/G	專用變壓器

DPS-A1.0	1P (F)	P	NPN	NA	選型範例: DPS-A1.0-1P (F)-P-NPN-NA